

**OFICINA ESTATAL DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.  
OEIDRUS  
MONOGRAFÍA DEL ESTADO DE SONORA.**

**INTRODUCCIÓN.-**

Este documento es una compilación resumida de otros que se refieren a la historia de Sonora, sus aspectos sociales, económicos, geográficos, culturales, productivos y demográficos.

Es un trabajo cuya pretensión es la de ofrecer de manera sucinta y sencilla información del estado de Sonora en aspectos relevantes que lo distinguen de manera significativa con respecto al país.

Es también un diagnóstico con posibilidades de actualizarlo constantemente y mejorarlo en sus pretensiones de ser útil y objetivo.

**MAPA DE SONORA.**

**1.- SONORA.-**

No se sabe con precisión el origen del nombre Sonora, sin embargo, la versión más aceptada es la que la hace provenir de "Sonotl", que en ópata quiere decir "Hoja de maíz" material que según la tradición servía juntamente con el tallo de la planta, para la construcción de las chozas de la tribu que habitó la región central de la entidad.

El Estado de Sonora adopta por armas un escudo con bordadura azul con una inscripción dorada en la parte inferior que dice: "Estado de Sonora". La sección superior se subdivide en tres cuarteles a los que sirven de fondo los colores de la bandera nacional.

El contenido en el triángulo de la izquierda simboliza a la minería. En el triángulo central, se presenta un danzante ejecutando el venado y el triángulo derecho ostenta tres haces de espigas como símbolo de la agricultura. En el cuadrante inferior izquierdo se representa a la ganadería y el de la derecha contiene un apunte del litoral del Estado de Sonora en el que se ve la isla del Tiburón, y en la figura descendente un tiburón que simboliza la actividad pesquera.

**2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS.**

• COLONIAL.

La precaria situación de los pueblos y la sólida e incesante prosperidad de las misiones, fue la causa de constantes choques entre colonos y jesuitas. Con la expulsión de estos del territorio nacional, a causa de una reforma promovida por los Borbones, las misiones quedaron en manos de gobernadores al efecto, quienes acabaron rápidamente con estos florecientes establecimientos. Por su parte, los indígenas, liberados de la tutela de los jesuitas, comenzaron a ser explotados por españoles, criollos y mestizos, a lo que opusieron una fuerte resistencia que ensangrentó varias veces el Estado.

José de Gálvez, administrador de los Borbones, dictó medidas para corregir los abusos, unificó la acuñación de la moneda, estableció en Alamos la real caja de hacienda y propuso la fundación del obispado en Sonora.

• PERIODO INDEPENDIENTE.-

En 1810, Don Miguel Hidalgo y Costilla designó a José María González Hermosillo para que se hiciera cargo de la lucha insurgente en las provincias de Sonora y Sinaloa (en su honor, en 1828 se le puso Hermosillo a la capital de Sonora) organizando un gran contingente y ocupando militarmente las diversas poblaciones, siendo aniquilado en San Ignacio en 1813.

Por decreto del 13 de octubre de 1830, Sonora surgió como entidad autónoma de la federación, agregando a su territorio el Distrito de Alamos, que había pertenecido a Sinaloa.

• REFORMA Y PORFIRIATO

El Estado de Sonora sufrió varias invasiones de filibusteros, de las cuales la más importante fue la efectuada en 1854. Durante la guerra de Reforma se distinguió por sus ideas liberales Ignacio Pesqueira, quien abanderó la lucha contra los conservadores, publicando y aplicando las leyes de reforma en el Estado. La Constitución de 1857 ratificó la categoría de Estado libre y soberano.

De 1877 a 1910 Sonora sufrió un periodo de luchas civiles ocasionadas por la prolongada y repudiada administración de Ignacio Pesqueira, y sobre todo por las constantes rebeliones de los yaquis por la defensa de sus tierras. Antes de que estallara la revolución en el país, ocurrieron en Sonora dos hechos fundamentales: en 1906, ante las injusticias de la Cananea Consolidated Copper Co., los obreros se organizaron para reclamar sus derechos, y el primero de junio, al no tener ninguna respuesta a sus demandas de 8 horas de trabajo, salario mínimo de cinco pesos por día y de que el 75 % de los trabajos fuera realizado por mexicanos, estalló la huelga; posteriormente, en noviembre de 1907 Jesús García, ferrocarrilero, salvó la población de Nacoziari de su total destrucción, pereciendo a bordo de un tren cargado de explosivos.

- ETAPA REVOLUCIONARÍA

Iniciada la revolución, ésta fue organizada en Sonora por Juan Cabral y Salvador Alvarado, quienes perseguidos por el gobierno porfirista se habían refugiado en Estados Unidos. Después del cuartelazo de Victoriano Huerta, el 6 de marzo de 1913 el General Álvaro Obregón, previamente autorizado por el Gobernador Pesqueira, inició las operaciones militares contra las tropas huertistas, quedando en poder de los revolucionarios toda la región septentrional del Estado.

Al triunfar la revolución, tomó posesión del Gobierno del Estado el General Plutarco Elías Calles, quien se retiró cinco días después para reasumir la jefatura de operaciones, sucediéndole Adolfo de la Huerta, quien permaneció hasta septiembre de 1919 y cuyo gobierno entró en conflicto con el Presidente Carranza a causa de una serie de medidas de orden político, militar y hacendario que afectaron los intereses de Sonora. En abril de 1920 se firmó en Agua Prieta el Plan del mismo nombre, desconociéndose a Venustiano Carranza y reconociéndose a Adolfo de la Huerta, entonces Gobernador de Sonora, como jefe supremo del ejército, quedando como presidente provisional a partir del mes de junio, hasta entregar el poder a Alvaro Obregón.

En 1927 fue electo Fausto Topete quien dos años después, auspició el Plan de Hermosillo, en el que se desconocía al Presidente Emilio Portes Gil y se nombraba al General Gonzalo Escobar como jefe supremo del ejército renovador de la revolución. La rebelión escobarista fue derrotada por las tropas federales al mando del General Lázaro Cárdenas.

De 1931 a 1935 ocupó la gubernatura Rodolfo Elías Calles, quien implantó el salario mínimo, apoyó campañas contra el alcoholismo y el fanatismo religioso y estimuló la creación de la Confederación Obrera Campesina de Sonora y la Liga de Maestros Socialistas Sonorenses.

- ÉPOCA MODERNA.

De 1935 a la fecha (2008), se han sucedido 14 gobernadores.

Sonora cuenta en el presente con importantes ventajas económicas con relación a otras entidades del país y a otras regiones del mundo. Destacan su dotación de recursos naturales; su privilegiada ubicación geográfica; su amplia infraestructura social y productiva y, en particular, su estrecha vinculación con la economía más grande del mundo. Factores que han sido aprovechados de manera más amplia en esta época por los espectaculares avances de la ciencia y tecnología modernas.(Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009).

Sonora es hoy una entidad con estabilidad social y económica, se ubica entre los estados con mayores índices de desarrollo en el país y es muy representativo en varias ramas de la producción nacional como en la agricultura, ganadería, pesca y minería.

Destaca también en la industria, turismo y comercio con importantes aportaciones a la riqueza nacional.(Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009).

Sonora cuenta con una población joven, más de 4 de cada 10 sonorenses que tienen entre 15 y 40 años de edad y de estos, prácticamente todos saben leer y escribir; el nivel de escolaridad es uno de los más altos del país y más de 220 mil personas cuentan con algún grado de instrucción superior(Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009).

Sus aportaciones a la cultura, al arte y al deporte son también muy significativas. En cultura destaca la estrategia para acercar el arte al público con los festivales culturales como: Festival Luna de Montaña; la Feria del Libro en Hermosillo; El Festival Alfonso Ortiz Tirado; un Desierto para la Danza y el Festival Kino todos con presencia en 29 municipios, a través de 544 actividades y con asistencia de poco más de 200 mil personas.

En las actividades artísticas destacan en el cine: María Félix, Silvia Pinal, Luis Aguilar, Jesús Ochoa, los hermanos Almada entre otros.

En la música, el Doctor Ortiz Tirado, Luis Aguilar y más recientemente Yahir y Yuridia

En las actividades deportivas, Sonora es una fuente muy importante de deportistas destacados: Fernando Valenzuela en el beisbol; Julio Cesar Chávez en el box; Ana Gabriela Guevara en el atletismo.

El año 2008 fue un año histórico para el deporte de Sonora cuando se ganaron 276 medallas en la Olimpiada Nacional Infantil y Juvenil de las que 88 fueron de oro, 100 de plata y 88 de bronce, con lo cual ubicó a Sonora en el cuarto lugar nacional. (Quinto Informe de Trabajo del Gobierno del Estado de Sonora).

En ciencia y tecnología Sonora ha expresado importantes resultados que han impactado positivamente en el desarrollo económico, educativo y social.

Sonora es una de las pocas entidades federativas que le ha apostado a la investigación científica aplicada ya que cuenta con tres centros de investigación estatales y uno autónomo. Estos son: el Instituto de Medio Ambiente y Desarrollo Rural (IMADES), el Instituto de Acuicultura del Estado de Sonora (IAES), el Laboratorio Estatal de Salud Pública (LESP) y el Colegio de Sonora COLSON).

Otros proyectos y centros de investigación son apoyados total o parcialmente por el Gobierno del Estado y por organizaciones de productores, empresas, fundaciones u organizaciones sociales. Puede mencionarse a : Centro de Investigaciones Pecuarías del Estado de Sonora (CIPES), Fundación Produce Sonora, el Sistema de Investigación del Mar de Cortés, el Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Sonora, el Instituto Sonorense de Administración Pública (ISAP) y la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica del Instituto Sonorense de la Juventud.

FUENTE: Programa Estatal de Mediano Plazo de Ciencia y Tecnología 2004-2009.

En la política está el recuerdo trágico de la muerte de un gran político sonorense: Luis Donald Colosio ocurrida en la ciudad de Tijuana el día 23 de marzo de 1994 en su campaña de proselitismo electoral para la Presidencia de la República.

### **3.- EFEMÉRIDES HISTÓRICAS.-**

*1540*

Francisco Vásquez de Coronado. En búsqueda de las siete ciudades de Cibola, formula la primera documentación del estado de Sonora.

*1563-1564.*

Francisco de Ibarra. Encabeza la expedición que penetra a los valles y serranía de Sonora y se encuentra con los indios Cahitas

*1685.*

Fundación del real de minas de la Purísima Concepción de Alamos.

*1687.*

Llega el misionero Francisco Eusebio Kino a la pimería alta, fundando su primera misión en territorio sonorense

*31 de octubre de 1825.*

Se publica la Constitución Política Local del Estado.

*1830.*

El Congreso Federal decreta la separación de los Estados de Sonora y Sinaloa.

*1834.*

Se decreta capital del Estado la ciudad de Hermosillo.

*1854.*

Defensa heroica de Guaymas contra la invasión francesa, es derrotado el conde Gastón Rousset de Boulbon por el General José María Yáñez

*1857.*

Derrota de la expedición filibustera de Henry Alexander Crabb en Caborca, protesta como gobernador el Coronel, Ignacio Pesqueira

*1º de junio de 1906.*

Estallamiento de la huelga de Cananea, contra la “Cananea Consolidated Cooper Co. S.A. dirigida por Esteban Baca Calderón, Manuel M. Diéguez y José María Ibarra, que es apagada con la represión de los obreros.

*7 de noviembre de 1907.*

Muere Jesús García en Nacozeni al salvar al pueblo de la explosión de un carro de ferrocarril que tenía dinamita.

*1910.*

Inicio de la revolución en Sonora, organizada por Juan Cabral y Salvador Alvarado.

*23 de abril de 1920.*

Se promulga el Plan de Agua Prieta por el cual se desconoce a Venustiano Carranza del poder ejecutivo.

*1938.*

Se funda la Universidad de Sonora.

*1971.*

Se nacionaliza la Compañía Minera de Cananea.

*1976.*

Reparto agrario en los valles del Yaqui y Mayo.

*1980.*

Inicia sus funciones La Casa de la Cultura “Alejandro Carrillo Marcor” en la ciudad de Hermosillo.

*1980.*

Se botan dos barcos atuneros de cerco en Guaymas y se declara que Sonora es el estado con mejor infraestructura para la pesca en el país.

*1982*

Es inaugurada Radio Sonora.

*1985.*

Es inaugurado en Hermosillo el Museo de del Instituto Nacional de Antropología e Historia, instalado en el Edificio de la antigua penitenciaría General del Estado.

*1998.*

Por decreto del Congreso se declara a la ciudad de Ures “Heroica”, por el triunfo de las armas nacionales .

*2000*

Inician en el mes de febrero, construcción de laboratorio de informática en la biblioteca central de la Universidad de Sonora que atenderá a 13 mil estudiantes

*2003*

Fernando de la Mora el tenor del siglo, logra cautivar con sus interpretaciones a 1 300 hermosillenses en el Auditorio Cívico de la ciudad.(Febrero).

*2006*

El equipo de Sonora A consigue su décimo quinto título de beisbol infantil de las Américas, derrotando y cobrando revancha al equipo de los Estados Unidos.(Mayo).

#### **4.-SITUACIÓN, LÍMITES,EXTENSIÓN, DENSIDAD Y ETNOGRAFÍA.**

El Estado de Sonora está situado entre los meridianos 108°30' y 115°00' de longitud oeste y entre los paralelos 26°30' y 32°15' de latitud norte.

Limita al norte con los Estados Unidos de Norteamérica en una longitud de 588 kilómetros 199 metros; al sur y oeste con el golfo de California; al sur y sureste con el Estado de Sinaloa y al este con el Estado de Chihuahua.

Por su extensión de 184 934 kilómetros cuadrados, ocupa el segundo lugar en el país y equivale al 9.37% de la superficie total de la república mexicana; la densidad de población es de 13.2 habitantes por kilómetro cuadrado.

Los españoles al llegar a Sonora, encontraron ocho tribus y varios subgrupos, destacando los Ópatas, Pimas, Pápagos, Yaquis, Mayos y Seris, existía una confederación indígena con límites convencionales dentro del territorio. Los grupos indígenas que lograron sobrevivir o la simulación del mestizaje son los Yaquis, Mayos, Pápagos y Seris, mismos que aún conservan su organización y sus costumbres. También existen grupos de Ópatas y Pimas.

#### **5.-OROGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y CLIMA.-**

El territorio del Estado se divide en tres grandes regiones fisiográficas, la primera de oriente a occidente, definida como la región de la Sierra Madre Occidental, la región del Desierto y la región costera del golfo de California.

La región de la Sierra Madre Occidental cuenta con un sistema montañoso con una longitud de más de 1 000 kilómetros y una anchura media de 250 kilómetros, que por su aspecto y conformación fisiográfica ha acumulado grandes espesores de roca segmentadas por ríos que corren a través de las barrancas y cañones hacia las tierras bajas del Pacífico, conteniendo una riqueza mineral de forma de vetas. En esta región podemos mencionar las sierras de Yécora, Mulatos, Curapaco, Huachinera, Nacori Chico, Tarahumara, Alamos, Cananea, La Púrica, Nacozari, Moctezuma y Aconchi

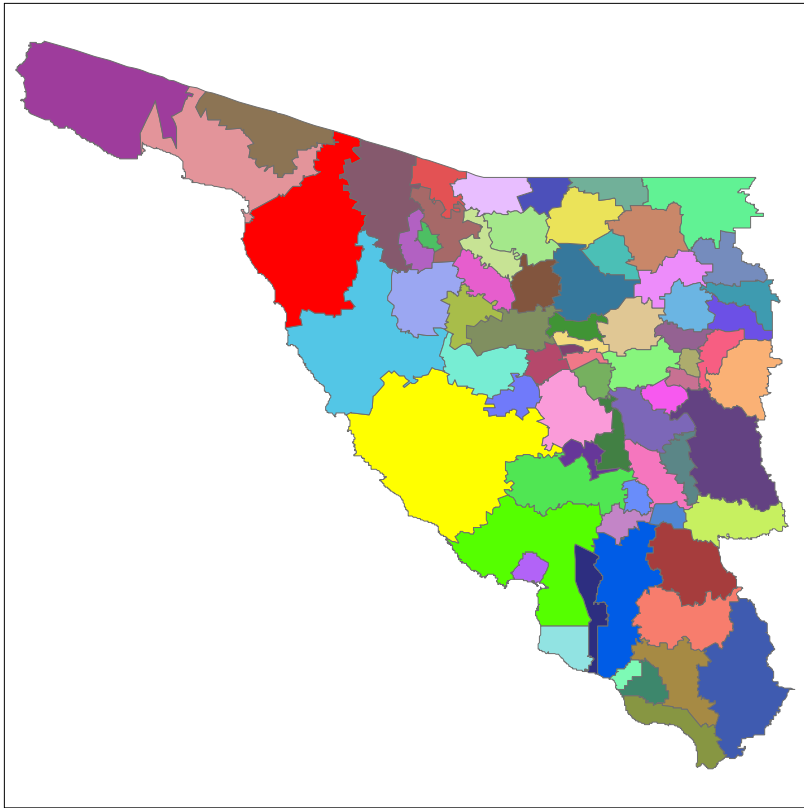
Los valles son drenados por los ríos Bavíspe, Moctezuma, Nacozari, Sonora, Yaqui y Mayo, que fluyen hacia el golfo de California.

La región del Desierto de Sonora es árida y cubre aproximadamente el 50% del Estado, por el norte se extiende hasta los Estados Unidos de Norteamérica, formando el desierto de Mohave y el de Gila. Los principales rasgos montañosos están representados por la sierra de la Costa, sierra del Pinacate, sierra Prieta y sierra Sonoyta al noroeste del desierto de Altar, sierra del Viejo, cerro Clemente y sierra El Cajón, hacia el sur de las poblaciones de Caborca y Pitiquito

La región costera del golfo de California se localiza en la parte sur del Estado y se extiende hasta adentrarse al Estado de Sinaloa. Es un cinturón de 25 a 200 kilómetros de ancho y 300 de largo, esta región ha sido formada por la unión de los deltas de los ríos Yaqui y Mayo y más al sur por los ríos Fuerte, Sinaloa y Rosario.

Las corrientes superficiales en la entidad están conformadas por ríos y arroyos con un escurrimiento medio anual de 4 603 millones de metros cúbicos, destacando el río Yaqui con un área de su cuenca de 72 590 kilómetros cuadrados con una longitud en su recorrido de 680 kilómetros. Aprovechan su escurrimiento la presa Lázaro Cárdenas, Plutarco Elías Calles, Alvaro Obregón, Divisaderos y Sahuaripa, utilizándose el agua para generación de energía eléctrica y para uso agrícola; río Mayo, provee a la presa Adolfo Ruíz Cortines; río Sonora, aprovecha sus avenidas la presa El Molinito; río Concepción o Magdalena, sobre este río existen los siguientes aprovechamientos: presa Cuauhtémoc, El Yeso, Comaquito y El Plomo y el río Colorado que lo limita .

Se identifica la presencia de cuatro grupos climáticos: seco desértico con temperatura media anual de 18°C, seco con temperatura superior a 18°C y precipitación de 500mm. anual, subhúmedo con temperaturas altas y precipitación promedio de 800 mm. y, templado con temperaturas similares al anterior pero con una precipitación de 900 mm.



## 6.-DIVISIÓN POLÍTICA.-

La división política de Sonora se integra por 72 municipios:

1.-Aconchi	19.-Cajeme	37.-La Colorada	55.-San Felipe de Jesús
2.-Agua Prieta	20.-Cananea	38.-Magdalena	56.-San Ignacio Río Muerto
3.-Alamos	21.-Carbo	39.-Mazatán	57.-San Javier
4.-Altar	22.-Cucurpe	40.-Moctezuma	58.-San Luis Río Colorado
5.-Arivechi	23.-Cumpas	41.-Naco	59.-San Miguel de Horcasitas
6.-Arizpe	24.-Divisaderos	42.-Nacori Chico	60.-San Pedro de la Cueva
7.-Átil	25.-Empalme	43.-Nacozari de García	61.-Santa Ana
8.-Bacadéhuachi	26.-Etchojoa	44.-Navojoa	62.-Santa Cruz
9.-Bacanora	27.-Fronteras	45.-Nogales	63.-Saric
10.-Bacerac	28.-Gral. Plutarco Elías Calles	46.-Onavas	64.-Soyopa
11.-Bacoachi	29.-Granados	47.-Opodepe	65.-Suaqui Grande
12.-Bacum	30.-Guaymas	48.-Oquitoa	66.-Tepache
13.- <u>Banámichi</u>	31.-Hermosillo	49.-Pitiquito	67.-Trincheras
14.-Baviácora	32.-Huachinera	50.-Puerto Peñasco	68.-Tubutama
15.-Bavispe	33.-Huásabas	51.-Quiriego	69.-Ures
16.-Benito Juárez	34.-Huatabampo	52.-Rayón	70.-Villa Hidalgo
17.-Benjamín Hill	35.-Huépac	53.-Rosario	71.-Villa Pesqueira
18.-Caborca	36.-Imuris	54.-Sahuaripa	72.-Yécora

## 7.-ASPECTOS DEMOGRÁFICOS.-

La población en el año 2007 del Estado de Sonora fue de 2 463 707 habitantes representando el 2.3 % de la población del país y con una tasa anual de crecimiento del 1.02 %.

La disminución de la mortalidad, el incremento de inmigrantes de otras entidades y con un índice de natalidad decreciente han sido los factores que han permitido un crecimiento moderado de la población con un índice menor al promedio nacional.

La estructura poblacional esta constituida preferentemente por una base conformada por jóvenes cuyas edades fluctuan entre los 0 a 14 años y 15 a 34 años representando el 63.6 % dentro de la población del año 2005.

El 9.47 % de la población participa en el sector primario, la industria ocupó al 30.13 % y el sector terciario al 58.00 % de un total de 974 576 personas ocupadas en el Estado. La P.E.A. en la entidad fue en 2006 de 1 007 824 personas.

## **8.-ASPECTOS PRODUCTIVOS.-**

### **• AGRICULTURA.**

La superficie total de la entidad es de 18.5 millones de hectáreas, de las cuales 16.1 millones son explotadas para la producción agrícola y ganadera. Corresponden 4.1% a la actividad agrícola y 82.4 % a la ganadería, el resto 13.5% a las actividades forestales y otros usos.

De las 759.7 mil hectáreas de agricultura, 694.7 miles corresponden a tierras de riego y 64.7 miles de hectáreas superficie de temporal.

La organización productiva se compone de cerca de 54 mil personas en el sector social y 290 mil en pequeña propiedad.

En los últimos 10 ciclos agrícolas la producción promedio de principales cultivos como el trigo fue de 13 millones de toneladas, 298.2 de uva, 27.3 de espárrago, 499.5 de forrajes, 723.2 de hortalizas y 182.9 de cítricos.

En el último ciclo la superficie aprovechada fue de 572 mil 569 hectáreas con una cosecha cercana a los 5 millones de toneladas y con un valor comercial de 18 mil 960.7 millones de pesos.

Se generaron 1 298 millones de dólares en divisas producto de la exportación de un millón 400 mil toneladas de diversos productos entre ellos el trigo, uva de mesa, sandía, calabacitas, melón, tomate, espárrago y cebollín.

### **• GANADERÍA.**

La actividad ganadera de Sonora es una de las más significativas a nivel nacional, desarrollándose en una extensión aproximada de 15 148 716 hectáreas de agostadero, en las que se mantiene una población promedio de 1 410 470 cabezas, predominando las razas Cebú (10%), Hereford (40%), Charoláis (10%), Angus (10%) y las cruzas Charbry (40%), Simbrah (15%) y Brangus (15%).

Se exportaron en 2008 en promedio 220 852 becerros y 53 mil toneladas de carne de cerdo con una generación de divisas de 316 millones de dólares y se comercializaron 68 614 cabezas de bovino en pie a otros estados.

La producción de carne de bovino fue de 76 134 toneladas en canal (2007), de porcino 212 594, de ovino 623, de caprino 341, carne de ave 5 352 toneladas.

La producción de huevo fue de 117 389 toneladas y de leche de bovino y caprino 139 175 miles de litros y 369 toneladas de miel.

El valor económico de la ganadería en el año 2007 fue de 9548 953 miles de pesos y generó aproximadamente 23 050 empleos.

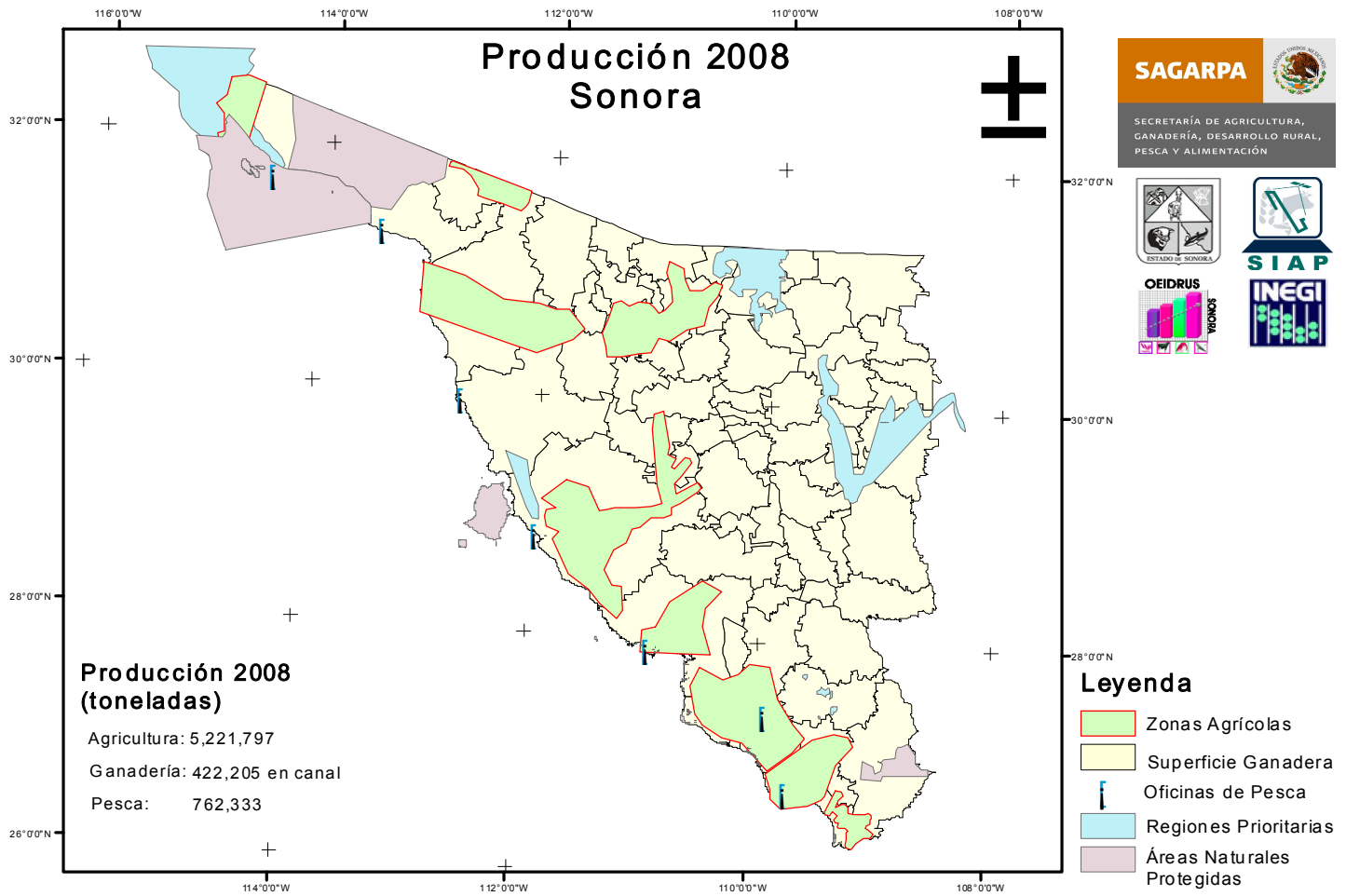
### **• PESCA.**

Durante los años 2003 y 2007, la producción pesquera y acuícola se incrementó en 576 605 toneladas en el último año, con una tasa anual de crecimiento del 2.5% que expresa un crecimiento con sustentabilidad y apego a practicas pesqueras con responsabilidad por parte de los productores.

Sonora mantiene su liderazgo nacional con una contribución en 2007 del 38.48%.Destacando las pesquerías de la sardina, camarón, calamar y algunas de escama.

Cuenta con una de las flotas mayores (camaroneras y sardineras más activas y eficientes por sus altos rendimientos productivos ocupando el segundo lugar por su tamaño después de Sinaloa.

La pesca y acuicultura de Sonora contribuyen al país con alimentos de gran calidad y nutrición, procesados con alta tecnología y con accesibilidad económica. Productos enlatados, congelados, embutidos, ahumados y en harina son sus principales mercancías que ofrece a los mercados nacional e internacional.



La camaronicultura ha experimentado un crecimiento del 23.1% en promedio anual de los últimos cinco años, logrando volúmenes que superan a las 70 000 toneladas y rendimientos promedio de 3.7 toneladas por hectárea cifras que la colocan a la cabeza de esta actividad a nivel nacional.

• **INDUSTRIA**

En el año 2007 la industria participó con el 22.68 % en el PIB, la manufacturera es la de mayor aportación con el 17.78 %, siguiéndole la construcción con el 2.53 % y la eléctrica, gas y agua con el 2.37 %.

La industria manufacturera está ubicada en los municipios de Hermosillo, Nogales, Cajeme, Agua Prieta y Guaymas municipios en donde se concentra aproximadamente el 80 % de las personas que trabajan en esta actividad.

Las ramas que constituyen a la planta industrial Sonorense son: maquiladoras en Nogales, Agua Prieta y San Luis Río Colorado; industria de la carne, molienda de cereales, panadería y elaboración de cemento en Hermosillo; panadería, elaboración de aceites comestibles e industria del software en Cajeme; cervecería en Navojoa; conservas alimenticias, embarcaciones y equipo ferroviario en Guaymas. En Etchojoa una planta de transformación de desechos biológicos del camarón.

Otros municipios importantes que destacan en esta rama económica son: Empalme y Huatabampo, que ocupan en conjunto al 10 % en la actividad industrial del Estado.

La construcción contribuye de manera importante en la planta productiva con sus proyectos de modernización de carreteras, de infraestructura industrial y comercial, de vivienda y escuelas.

Actualmente operan en Sonora 46 parques industriales con 26.3 millones de metros cuadrados y con áreas provistas de todos los servicios básicos para la instalación de nuevas empresas y en apoyo a las que ya operan.

- **TURISMO.**

Sonora cuenta con playas, bosques, montañas y desiertos que tienen una gran cantidad de atractivos con potencial turístico.

Existen los balnearios naturales como: Bahía de Bacochibampo, Bahía de San Carlos, playas arenosas en las bahías de Adair, San Jorge y Kino con aguas sumamente calmadas para la practica de la pesca deportiva, el ski, el buceo y deportes acuáticos.

Cuenta también con extensas montañas y bosques localizados donde puede practicarse la cacería deportiva con piezas como el venado, jabalí, puma, gato montés y del borrego cimarrón.

La infraestructura turística de Sonora se compone de 406 hoteles y moteles con 15 676 habitaciones con categoría turística que va de 1 a 5 estrellas. Su distribución geográfica se concentra en ciudades con mayor intensidad económica como Hermosillo, Guaymas/ San Carlos, Puerto Peñasco, Ciudad Obregón, Nogales y Navojoa.

Para el servicio al turismo operan 75 agencias y subagencias, 45 arrendadoras y subarrendadoras, 7 campos de golf, 909 establecimientos de restaurantes, centros nocturnos y bares. Además, 4 marinas con 639 espacios húmedos.

Operan cuatro escuelas turísticas que capacitan a personal que se incorpora a prestar sus servicios al sector.

## **9-APOYOS A LA PRODUCCIÓN**

### **COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.-**

Sonora cuenta con una red de carreteras de 6 741kilómetros pavimentados. Destaca la carretera internacional actualmente modernizada y ampliada a dos carriles. Operan 17 721 kilómetros de caminos rurales.

La red ferroviaria es de 1886.1kilómetros con 2 terminales y 29 estaciones, 2 líneas troncales y 3 ramales.

Operan 5 aeropuertos de ellos dos son internacionales (Hermosillo con 2 pistas y 2 300 metros cada una), y ciudad Obregón con una pista y 2 300 metros; tres nacionales: Guaymas con 2 350 metros, Nogales con 1 800 metros y Puerto Peñasco con 1 500 metros. Cuenta también con 196 aeródromos distribuidos en diversas regiones de la entidad.

### **COMERCIO Y ABASTO.-**

De acuerdo al último censo del INEGI en el año 2003, en Sonora operaban 31 136 unidades comerciales las que ocupaban a 117 191 personas de manera directa y a 90 175 de manera indirecta. En el año 2006 operaron 431 tiendas DICONSA, 150 puntos de atención de LICONSA, y 552 instalaciones de almacenamiento y abasto.

Entre 2007 y 2008, operaron 616 puntos de venta que comercializaron 53 951 toneladas de productos básicos, leche y medicinas en beneficio de una población estimada de 1 millón 500 mil habitantes en la entidad.(Quinto Informe de Trabajo del Gobierno del Estado de Sonora).

El Gobierno del Estado en coordinación con el Federal levantó 2 236 encuestas de información sobre precios, variedad y origen de productos agropecuarios y pesqueros en las principales centrales y mercados de abasto en la entidad y con información cotidiana en forma gratuita proporcionada por vía electrónica a empresarios usuarios de este sistema.(Quinto Informe de Trabajo del Gobierno del Estado de Sonora).

### **ENERGÉTICOS.-**

Se cuenta con una capacidad de generación de energía eléctrica de 2 087megawatts suficiente para satisfacer los requerimientos que demanda el desarrollo regional. La planta hidroeléctrica de Puerto Libertad representó un incremento de 26% de la capacidad instalada. De acuerdo con la Comisión Federal de Electricidad, en Sonora:

Actualmente operan tres hidroeléctricas: Soyopa con 135 megawatts, Cajeme con 19 mw y Álamos con 10 mw.

Dos Termoeléctricas: Puerto Libertad con 632 mw. y Guaymas II con 484 mw.

Una de ciclo combinado: Hermosillo con 227 mw.  
Dos de turbogas: Caborca con 42 mw y Ciudad Obregón con 28 mw.  
Una de diesel en Yécora con 2 mw.  
Dos productores independientes: Hermosillo con 250 mw y Agua Prieta con 258 mw.

## **10.-ASPECTOS DE BIENESTAR SOCIAL.**

### **EDUCACIÓN Y CULTURA.**

Actualmente la cobertura educativa en el Estado es de 805 227 alumnos de los cuales 607 394 corresponden a nivel básico. En los niveles medio y superior se atienden a un total de 97 760 y 81 699 alumnos respectivamente. Además 18 374 en capacitación para el trabajo. Las opciones tecnológicas se diversificaron conforme a las necesidades del desarrollo económico del estado contando actualmente con carrera técnicas a nivel de licenciatura.

En educación Normal: 6 163 futuros maestros.

El índice de analfabetismo en el Estado es del 3.8%.

El grado promedio de escolaridad es de 9 años uno de los más altos en el país.

Se cuenta con 18 museos, 3 casas de cultura, 140 bibliotecas, 115 radiodifusoras comerciales, culturales y comunitarias.

#### **• SALUD.**

Los servicios de salud alcanzan una cobertura del 100 % en la población, en estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO) en el año 2007 contaron con servicios médicos una población abierta de 7343 006 personas a través de la Secretaría de Salud Pública y del Seguro Social, y 1 729 701 personas a través del IMSS, ISSSTE, ISSSTESON, SEDENA y MARINA.

Por medio del Seguro Popular se atendieron a 209 672 personas. Instituciones privadas atienden aproximadamente a otras 65 000 personas.

#### **• VIVIENDA.**

El número de viviendas actuales es de 614 595 de las cuales el 53% cuentan con cemento, el 37% con madera, mosaico y otro material y un 9% con piso de tierra. El 97% dispone de electricidad, un 97% con agua potable y el 86% con drenaje.

Desde el año 2006 Sonora se ha mantenido como uno de los estados líderes a nivel nacional en materia de construcción y asignación de créditos para vivienda económica. (Quinto informe de Trabajo. Gobierno del Estado de Sonora).

Durante la administración del Gobernador Bours, se han otorgado 100 mil créditos para vivienda en el Estado.

#### **• AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.**

La cobertura de estos servicios se ha ido incrementando pese a los problemas que representan la contaminación, las sequías, la salinidad y la migración de la población rural a las zonas urbanas motivando aumentos constantes de la demanda de esos servicios.

Actualmente el 97% de la población cuenta con la atención de los servicios de agua potable, alcantarillado el 83% y saneamiento el 70%. En agua potable la atención en este servicio supera el 89.2% de la media nacional.

#### **• ENERGÍA ELÉCTRICA.**

Actualmente 723 554 usuarios cuentan con energía eléctrica ( contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica) distribuidos en 690 poblaciones de Sonora.

## **11.-PRODUCTO INTERNO BRUTO ESTATAL.-**

El producto interno bruto de Sonora, de acuerdo a cifras definitivas del INEGI, creció en 2004 a una tasa real de 7.2%, en 2005 a 4.5% y en 2006 en 8.4%, situándose con ello entre los tres estados con mayor crecimiento económico del país. (Quinto informe de trabajo del Gobierno del Estado de Sonora).

## **12.-SONORA EN EL CONTEXTO NACIONAL (2007).-**

Sonora contribuye al desarrollo nacional de manera significativa en los sectores productivos:

### **AGRICULTURA,**

79.0% en la producción nacional de vid  
55.0% en la producción nacional de espárrago  
48.1% en la producción nacional de trigo  
48.0% en la producción nacional de cártamo.

### **GANADERÍA,**

4.66 % en la producción de res en canal  
18.45 % en la producción de carne de puerco  
5.12 % en la producción de huevo en plato  
1.33 % en la producción de leche de bovino

### **PESCA,**

38.5 % en el volumen nacional, primer productor pesquero nacional.  
76.5% en la producción nacional de sardina ocupando el primer lugar  
61.4% en la producción camaronícola nacional, ocupando el primer lugar.  
35.1% en la producción de curvina, primer lugar nacional

### **MINERÍA,**

Principal productor minero nacional,  
Líder en la producción de cobre con el 82.74%,  
Produce el 100.00 % del molibdeno, del grafito, de la wollastonita y del carbón antracítico,  
Segundo lugar en la producción de oro con el 27.59%.

### **13.-COCINA SONORENSE.**

[Sonoraturismo\\_gob.mx/cocina-sonora.htm](http://Sonoraturismo_gob.mx/cocina-sonora.htm)

### **FUENTES:**

“HISTORIA DEL ESTADO DE SONORA”

W.Villa Eduardo

Gobierno del Estado de Sonora.

“RETAZOS DE HISTORIA DE SONORA”

Gobierno del Estado de Sonora.

INFORMES DE GOBIERNO 1987, 1990, 2003, 2007. 2008.

PROGRAMA SECTORIAL 2007-2012 DE LA SAGARPA.

PLAN DE MEDIANO PLAZO 2004-2009 DEL ESTADO DE SONORA.

PROGRAMA ESTATAL DE MEDIANO PLAZO DE PESCA Y ACUACULTURA 2004-2009.

PROGRAMA ESTATAL DE MEDIANO PLAZO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2004-2009.

ANUARIOS DEL INEGI 2000-2007.

AGENDAS ESTADÍSTICAS 2000-2003

Secretaría de Hacienda, Gobierno del Estado.

INDICADORES LÍDERES DE LA ECONOMÍA 2006- 2007.

Secretaría de Hacienda, Gobierno del Estado.

“ MONOGRAFÍA DEL ESTADO DE SONORA 1987”

Centro de Estudios Políticos, Económicos y Sociales.

ESCUELA NORMAL DEL ESTADO “PROFR. JESÚS MANUEL BUSTAMANTE  
MUNGARRO”

ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE PESCA. CONAPESCA-SAGARPA.

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA. PORTAL DE INTERNET.